

A hand is holding a tablet computer, which is the background for the text. The text is in red and white. The main title is in red, and the subtitle and organization name are in white.

「第5回
タブレットとは・・・
iPadの基本操作」

発達障がい児・者の支援者へのiPad講習

主催：のびのびキッズ

NPO法人支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

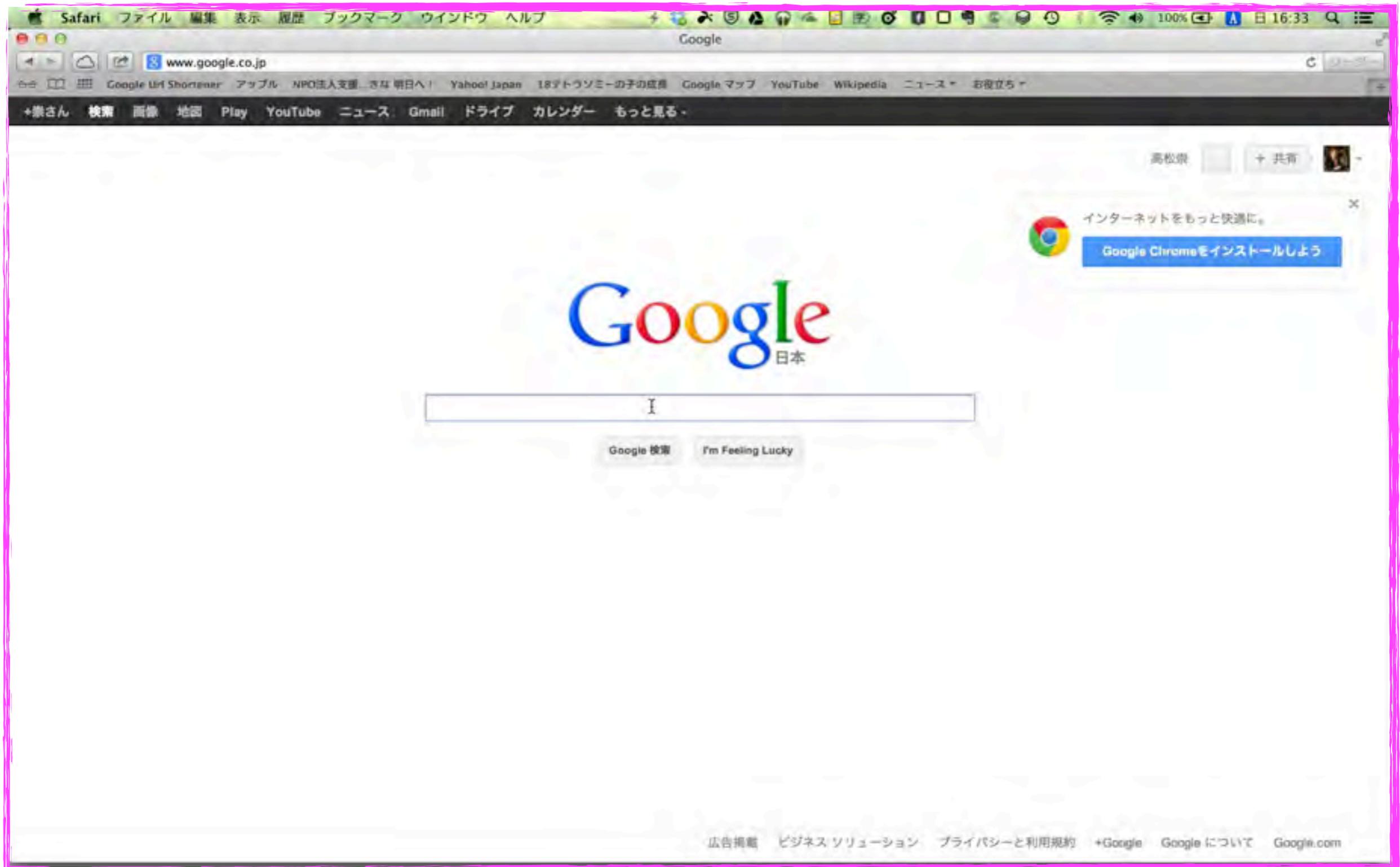
本日の資料

本日の資料はスライド枚数が
多くなっておりまして、
紙での配布はしておりません。
インターネットより
ダウンロードしてお使いください。

ピンクで囲まれている画像は動画ですので
PDFファイルでは視聴できません。
YouTube等で検索してみてください。

その代わりと言っては何ですが
録音・録画・撮影
どんな記録をしていただいても
結構です。

本日の資料のダウンロード方法



<http://npo-atds.org>

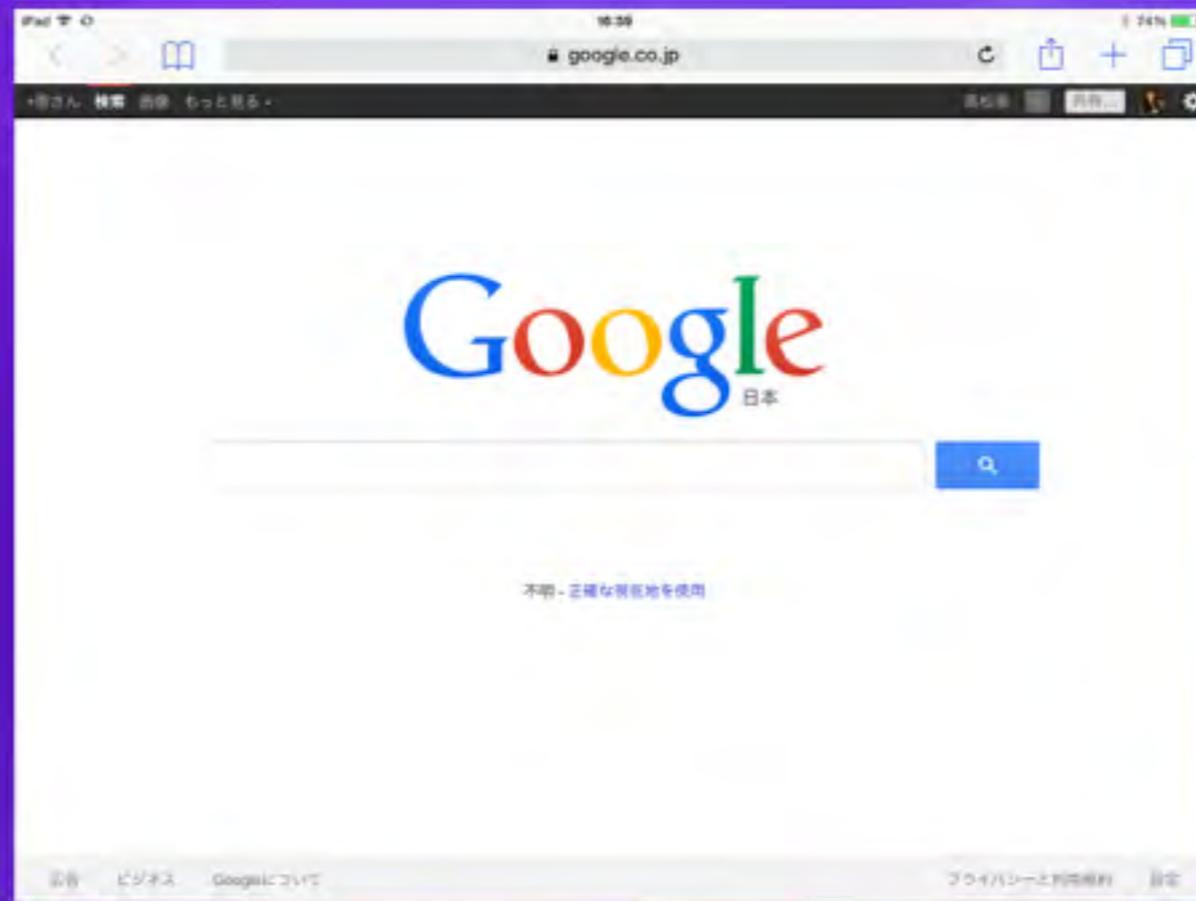
Tips

メモリを節約しましょう！！

Safari 不要なタブを閉じる



不要なタスクを完全に終了する



写真

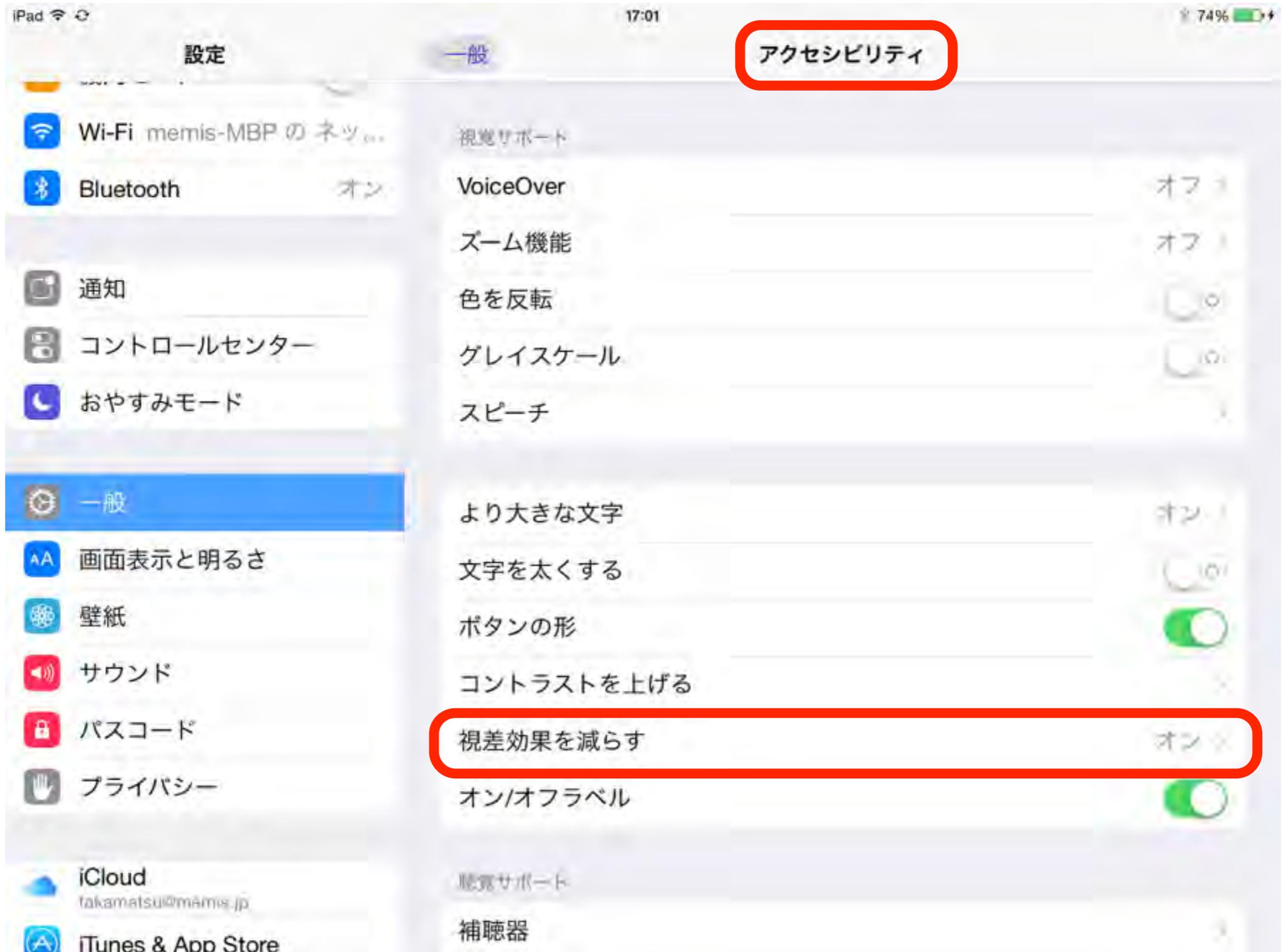


Safari

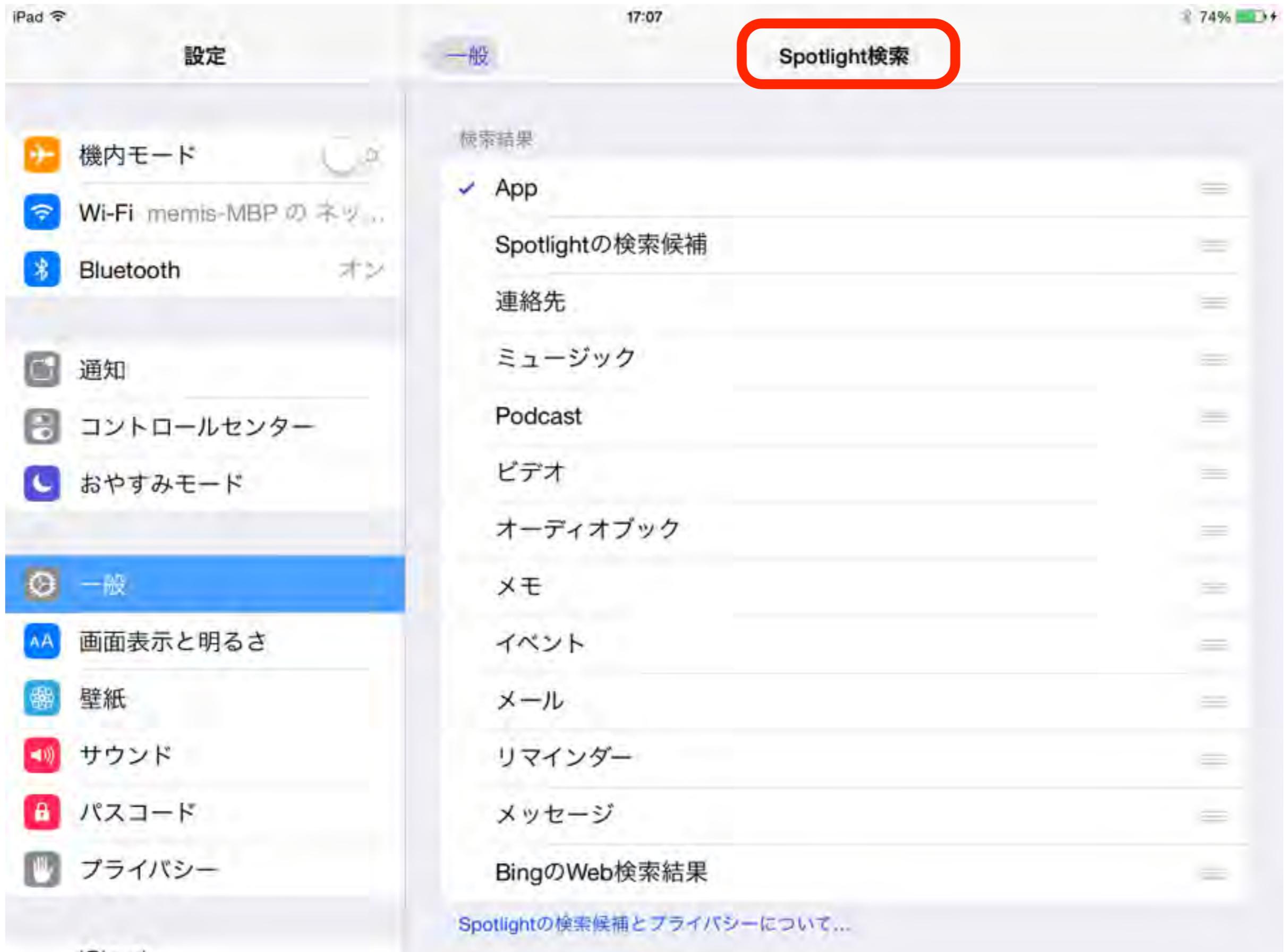


設定

視覚効果を減らす

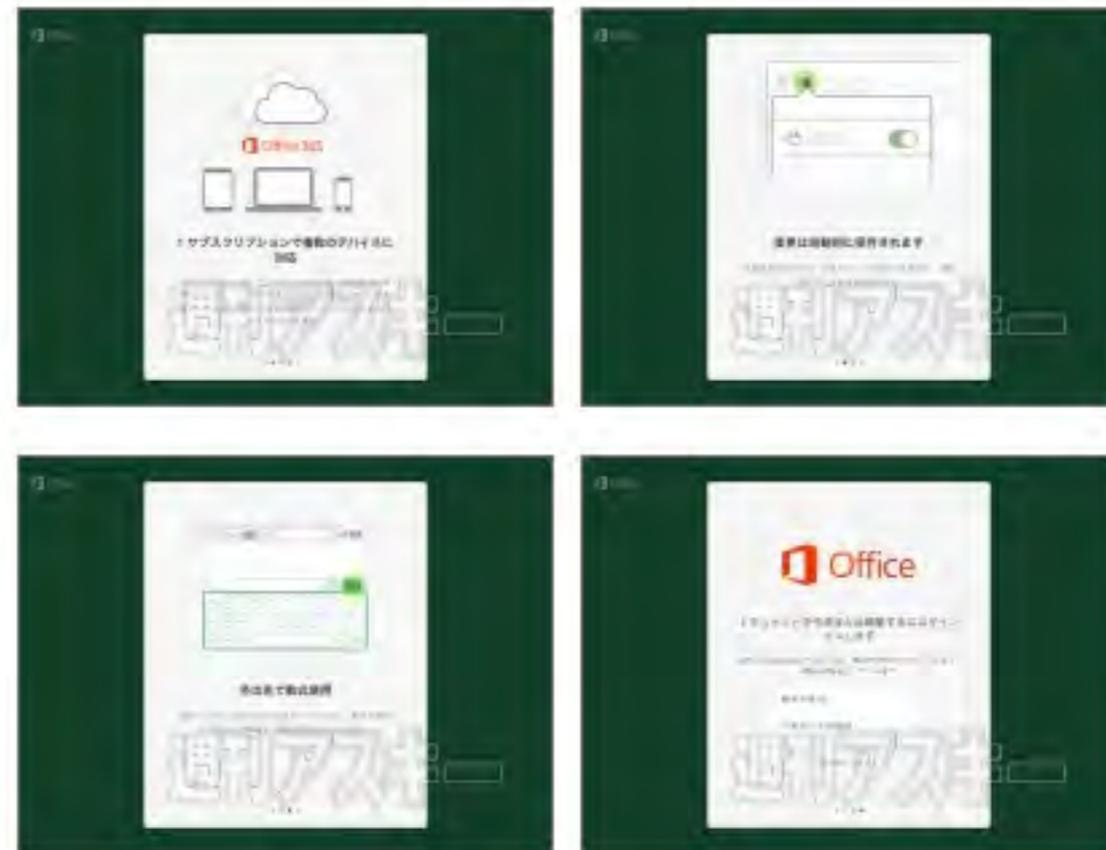


「Spotlight検索」の検索対象を減らす



Topics

日本でもiPad・iPhone版Officeがダウンロード開始 Dropboxとも連携



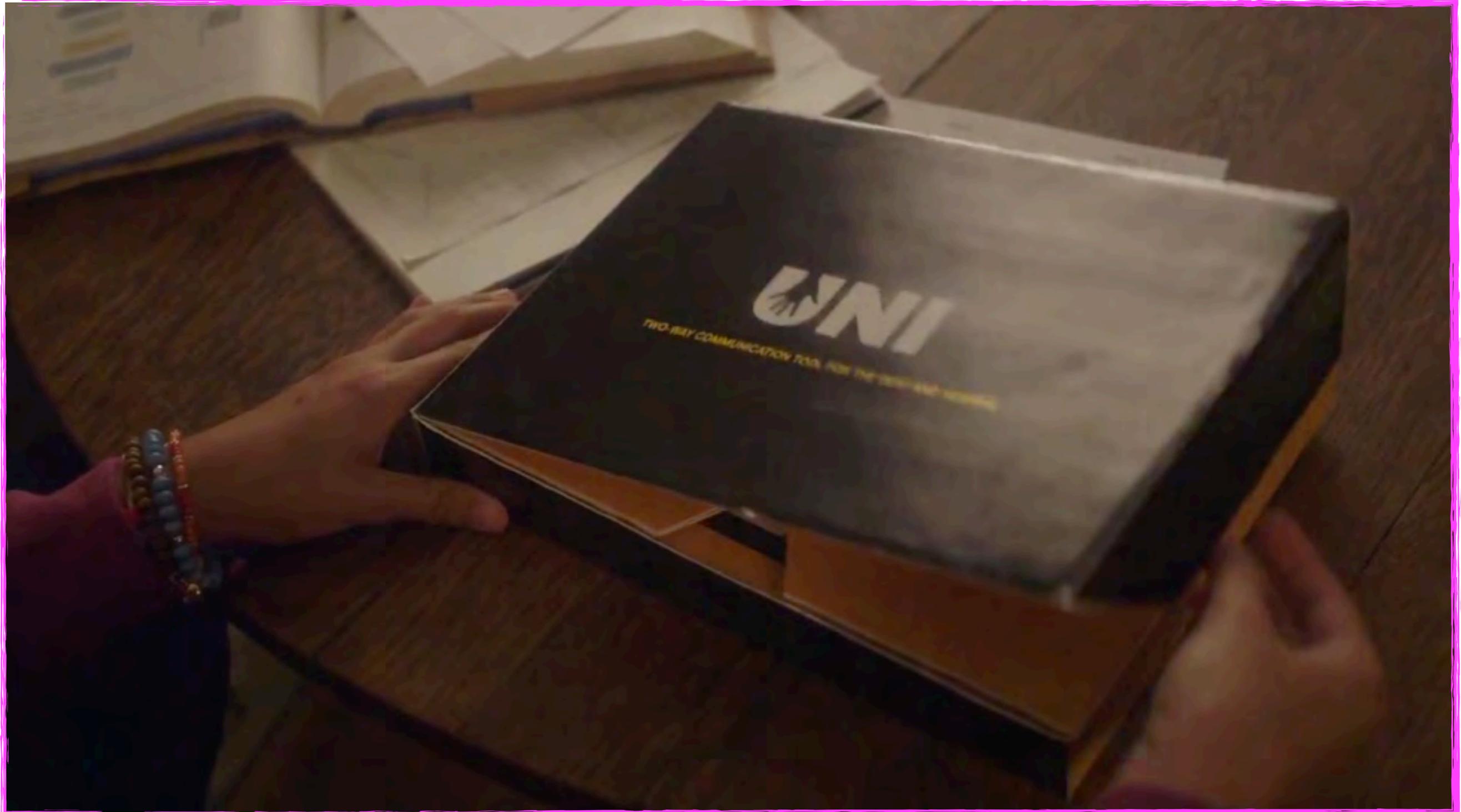
Bluesmart - The World's First Smart Connected Carry-on Suitcase



みらいのこくばんプロジェクト



MotionSavvy introduces Uni



TEDx Kids@Chiyoda

x = independently organized TED event

LIVE

「障子」は上へ



見るこゝと

アクセシビリティ





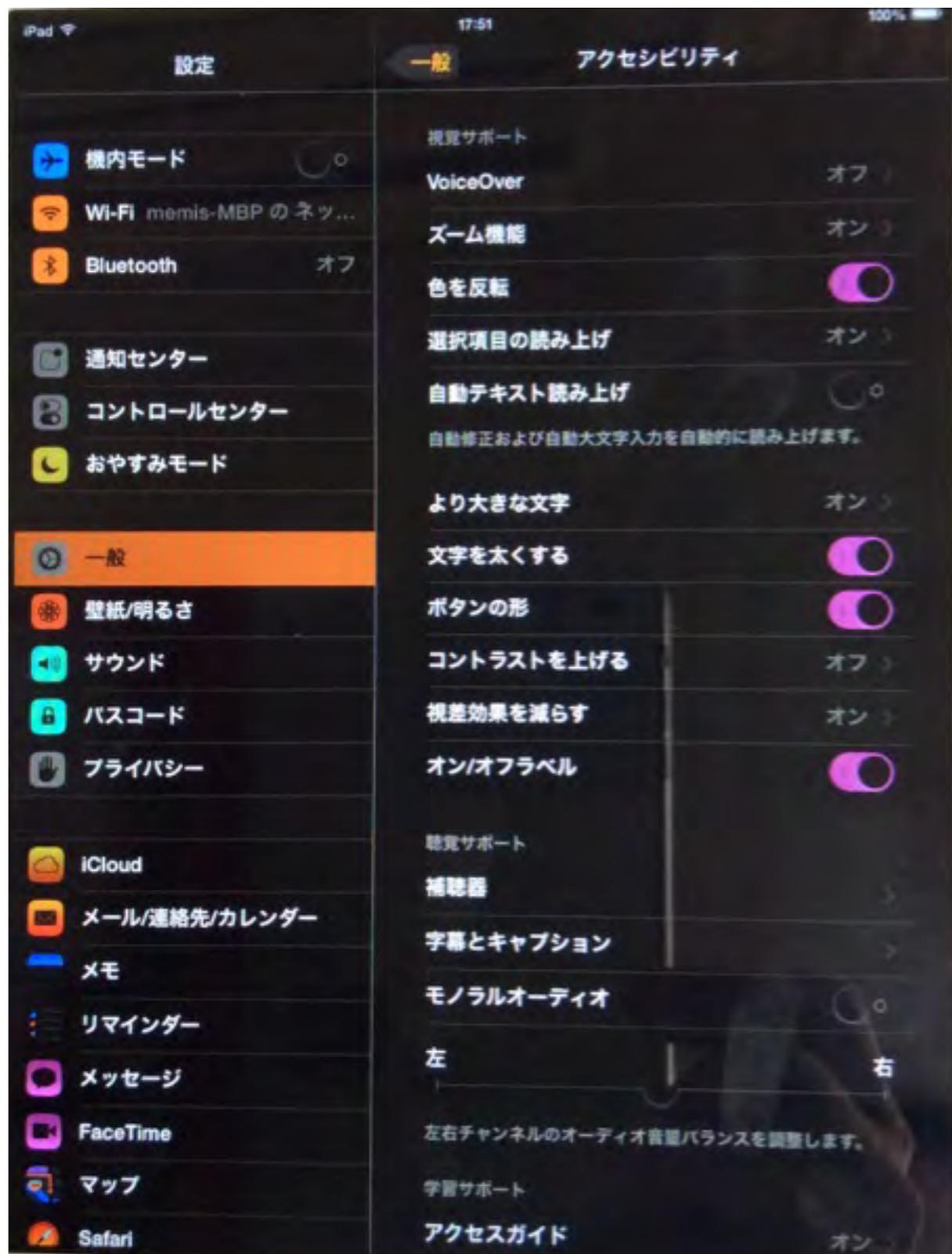


iOS7.1.2



iOS8.1.1





iOS7.1.2



iOS8より
グレイスケールも追加





iOS7.1.2



iOS8.1.1





アプリケーション

読むこと

ボイス オブ デイジー LITE

開発: CYPAC Co.,Inc.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応していません。

無料

カテゴリ: [ブック](#)

更新: 2014年6月21日

バージョン: 4.0.4

サイズ: 9.5 MB

言語: 日本語、ドイツ語、英語

販売元: CYPAC Co.,Inc.

© 2010-2014 CYPAC Co.,Inc.

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.0 以降。
iPhone、iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

全てのバージョン:
★★★ 6 件の評価

[CYPAC Co.,Inc.のその他の App](#)

説明

サポート OS: iOS 5.0以降

デバイス: iPhone 3GS/4/4S/5/5S/5C, iPod touch (第3世代以降), iPad (第1世代以降), iPad mini, iPad Air

[CYPAC Co.,Inc. Web サイト](#) | [ボイス オブ デイジー LITE のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 4.0.4 の新機能

- ・マルチタスクのサポート
- ・SafariでダウンロードしたDAISY録音図書の受け取り
- ・各種オンラインストレージアプリからのデイジー録音図書への受け取り

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

[iPhone](#) | [iPad](#)



DAISYトップ

マルチメディアデイジー教科書

◆ デイジー教科書

- ◆ デイジー教科書 申請方法
- ◆ H26年度デイジー教科書の提供状況
- ◆ H26年度デイジー教科書提供生徒数
- ◆ デイジー教科書 相談窓口一覧
- ◆ デイジー教科書 マニュアル
- ◆ マルチメディアデイジー教科書 Q&A
- ◆ マルチメディアデイジー活用事例要約集

DAISY出版

ソフトウェア

ダウンロード

DAISYについて

マルチメディアデイジー教科書

平成26年度のデイジー教科書の申請について

デイジー教科書の提供を4月7日（月）より開始いたしました。
申請いただいた方は、申請書をプリントアウトし、ご署名後、FAX等で申請書をお送りください。

- ◆ マルチメディアデイジー教科書について
- ◆ マルチメディアデイジー教科書 とは？
- ◆ デイジーボッドを使ってみよう
- ◆ ボイス オブ デイジーを使ってデイジー教科書を読んでもみよう
- ◆ マルチメディアデイジー教科書の提供について

マルチメディアデイジー教科書について

2008年9月17日施行の「教科用特定図書普及促進法（教科書バリアフリー法）」と「著作権法第33条の2」の改正により、LD（学習障害）等の発達障害や弱視等の視覚障害、その他の障害のある児童・生徒のための「拡大教科書」や、デジタル化された「マルチメディアデイジー教科書」等が、製作できるようになりました。

（公財）日本障害者リハビリテーション協会では、2008年の9月よりマルチメディアデイジー教科書を通常の教科書では読むことが困難な児童、生徒に、提供を始め、2012年度には、当協会を中心にボランティア18団体（下記参照）と協力を組み、より多くの読むことに困難のある生徒に提供をしております。

<デイジー教科書製作協力団体>

障害により印刷物を読むことが難しい人で、
ICTを利用して教科書・教材の内容を読みたい
児童生徒は誰でも無料で登録可能です

AccessReadingとは？

本サイト「AccessReading（あくせす・リーでいんぐ）」では、障害により読むことに困難のある児童生徒に向けた教科書・教材の電子データや、同じく読むことに障害のある人々に向けた書籍データを提供しています。

配信は、著作権法第37条および教科書バリアフリー法に基づいて、東京大学先端科学技術研究センター内の大学図書室および人間支援工学分野が共同で運営しています。

[詳細 >](#)

お申し込み

このサイトを利用するためには、事前に申し込みが必要です。障害のため、通常の印刷物では内容を読むことができない人が申し込みをすることができます。

活用マニュアル

本サイトで提供されている教科書・教材および書籍の電子データは、様々な市販のICT製品（パソコンやタブレット等）で読むことができます。現在、一般的なICT製品のアクセシビリティ機能を使って活用できる形式の電子書籍ファイルに変換したものを提供しています。

本サイトで提供する電子書籍ファイルの詳細と、読むことに障害のある人々の個々のニーズに沿った形で読むための方法の例については、以下のリンクを参照してください。

[詳細 >](#)

よく聞かれる質問

このサイトを利用する上で、よく聞かれる質問についてまとめています。

[詳細 >](#)

ツイート [フォローする](#)

 9月26日
AccessReading.org
@AccessReading

現在、来年度（27年度）の教科書デジタル化の申請を受付中です。すでに登録済みの方は事務局までメールで、未登録の方はウェブサイトの申し込みフォーム

(accessreading.org/appical) から、お使いの教科書の情報をお知らせください。どうぞお早めに～！

開く

 **DO-IT Japan** 7月25日
@doit_japan

DO-IT Japan2014一般公開シンポの参加申込みサイトをオープンしました！障害のある

[@AccessReadingさん宛にツイートする](#)



特定非営利活動法人 EDGE

NPO エッジは、発達性ディスレクシアの正しい認識の普及と認定・教育的支援を行う民間団体です。

[ホーム](#)[エッジとは](#)[お知らせ](#)[啓発](#)[事業](#)[支援](#)[お問い合わせ](#)

[ホーム](#) > [事業](#) > 音声教材BEAM

音声教材BEAM

[BEAMの使用手順](#)[申請から使用までの流れ](#)[BEAMの使用申込み](#)[BEAMの収録サンプル](#)

音声教材について

ディスレクシアの方は音声化された情報の方が理解が進むことがあります。
また、教科書を見ながら、音声で聞くことで文字と音と意味が繋がることもあります。

NPO法人エッジでは教科書の中から国語の物語の部分などを中心に音声化したものをダウンロードできるようにしました。

ディスレクシアを含むLD、学習に困難さを持っている児童生徒に無償で提供しています。

現在使用可能な教科書は、

現在使用可能な教科書は下記の通りです。

【小学校】	国語 光村、教育出版 社会 東京書籍、教育出版
【中学校】	国語 光村、三省堂、教育出版 東京書籍 地理、歴史、公民 帝国書院 歴史
【高校】	東京書籍 生物基礎 後期分



e.Typist Mobile

開発: Media Drive Corporation

App を購入。ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



説明

【ご注意】
新商品「e.Typist WorldOCR」リリースのご案内
e.Typist Mobile for iPhone) の上位アプリ「e.Typist WorldOCR for

[Media Drive Corporation Web サイト](#)・[e.Typist Mobile ... さらに見るのサポート](#)

バージョン 1.0.5 の新機能

1.0.5の対応
・iOS 7.1で起動できない問題に対応

[iTunesで見る](#)

この App は iPhone, iPad の両方に対応しています。

¥900

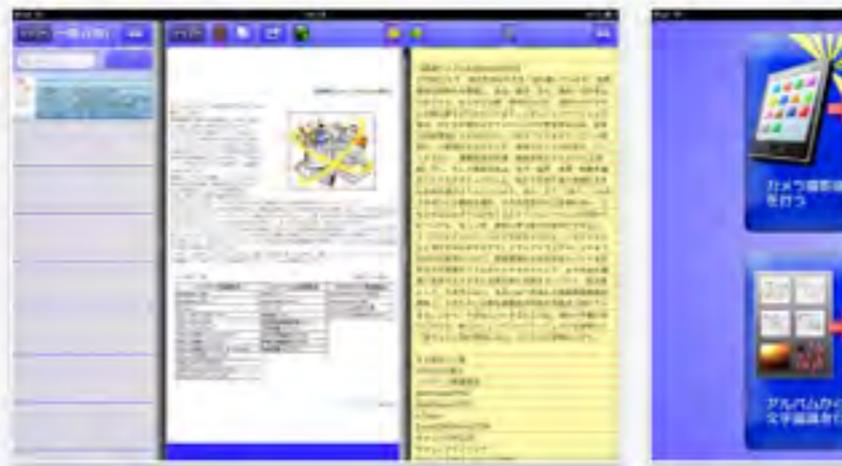
カテゴリ: ビジネス
更新: 2014年3月20日
バージョン: 1.0.5
サイズ: 22.9 MB
言語: 日本語, 英語
販売元: Media Drive Corporation
© 2012 Media Drive Corporation
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.1.1 以降, iPhone, iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

このアプリケーションの銀行バージョン

スクリーンショット



iPhone | iPad

[...さらに見る](#)

Voice Dream Reader Lite - Text to Speech

開発: Voice Dream LLC

App を購入。ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunesで見る](#)

この App は iPhone, iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 仕事効率化
更新: 2014年5月5日
バージョン: 3.0.3
サイズ: 80.1 MB
言語: 日本語, イタリ
ア語, オランダ語, ク
ロアチア語, スウェ
ーデン語, スペイン語,
デンマーク語, ドイツ
語, フランス語, ドル
マン語, ブルガリア語,
ポーランド語, ロシア
語, 新体字中国語,
英語
販売元: Voice Dream LLC
© Voice Dream 2013
[4+ 評価](#)

説明

ユーザー設定可能なインターフェースを備えたVoice Dream Readerは、優れたクオリティを提供する読み上げアプリです。読み上げ音声をコントロールしたり、読み上げ中のテキストの表示方法を好みのスタイルに合わせて調整

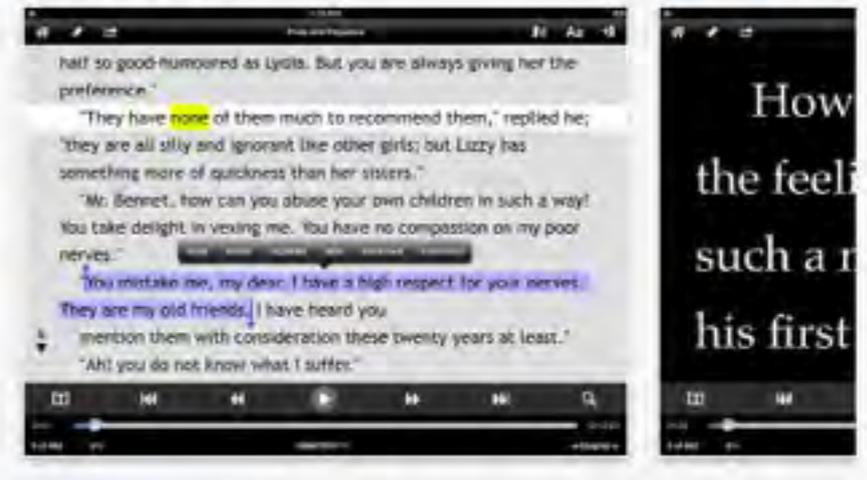
[Voice Dream LLC Web サイト](#)・[Voice Dream Reader Lite - Text to Speech ... さらに見るのサポート](#)

バージョン 3.0.3 の新機能

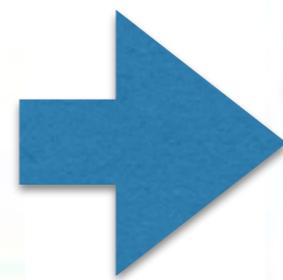
すべてIVONAの音を使用することができます。
英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ロシア語、イタリア語、オランダ語、デンマーク語、スウェーデン語、ウェールズ語、ポーランド語、ポル

[...さらに見る](#)

スクリーンショット



iPhone | iPad



音声文庫 - 青空文庫を読み上げ

[View More by This Developer](#)

開発: Umemoto Non

App を購入。ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応していません。

無料

カテゴリ: ブック
更新: 2014年1月27日
バージョン: 1.11
サイズ: 67.0 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Umemoto Non
© Non Umemoto
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 6.0 以降。
iPhone、iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

カスタマー評価

現在のバージョン:
★★★★ 19 件の評価
全てのバージョン:
★★★★ 49 件の評価

トップ App 内課金

1. Plus Account ¥900

Umemoto Nonのその他の App

説明

青空文庫の作品を自動音声読み上げで聞けるアプリです。

夏目漱石や太宰治など、著作権が切れた12,000以上の作品を、通勤中や運動中にながら聞き！

[音声文庫 - 青空文庫を読み上げ のサポート](#)

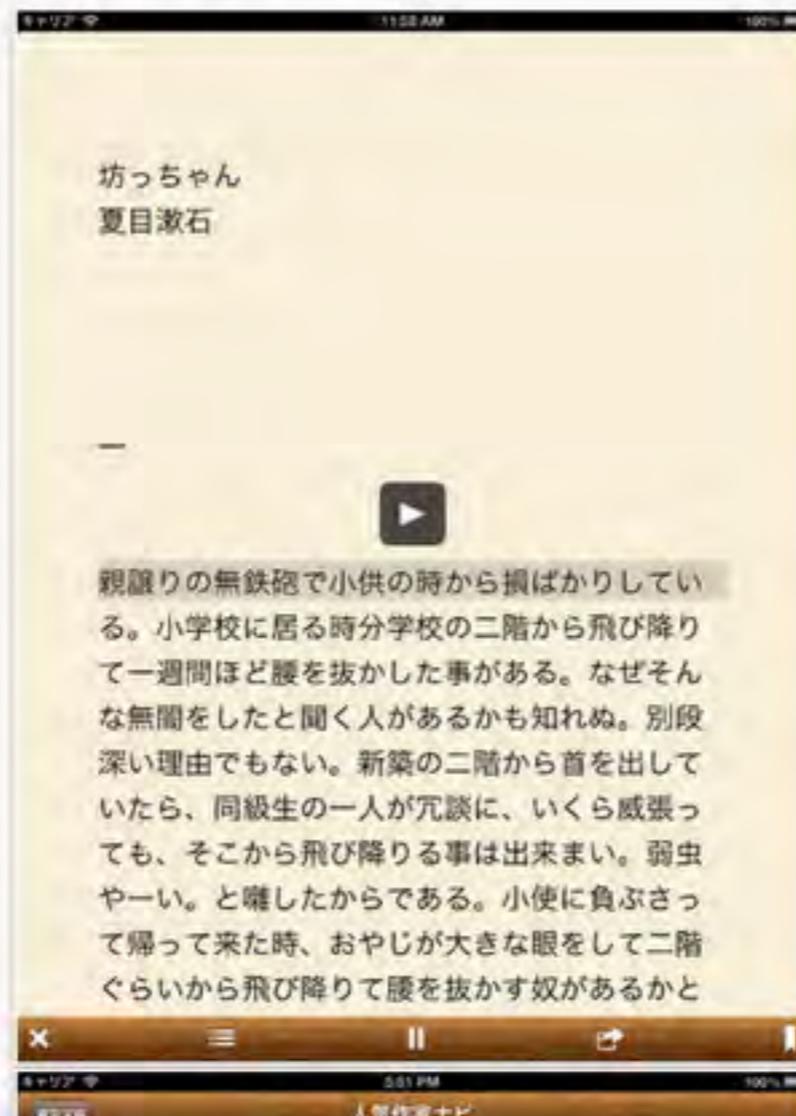
[...さらに見る](#)

バージョン 1.11 の新機能

ローカライゼーションの修正。

スクリーンショット

iPhone | iPad



iよむべえ

開発: Amedia Corporation

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

¥3,000

カテゴリ: [仕事効率化](#)

リリース: 2014年2月14日

バージョン: 1.0

サイズ: 39.1 MB

言語: 日本語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Amedia Corporation

© 2014 Amedia Corporation

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、iPad および iPod touch 対応。iPhone 5 用に最適化済み

カスタマー評価

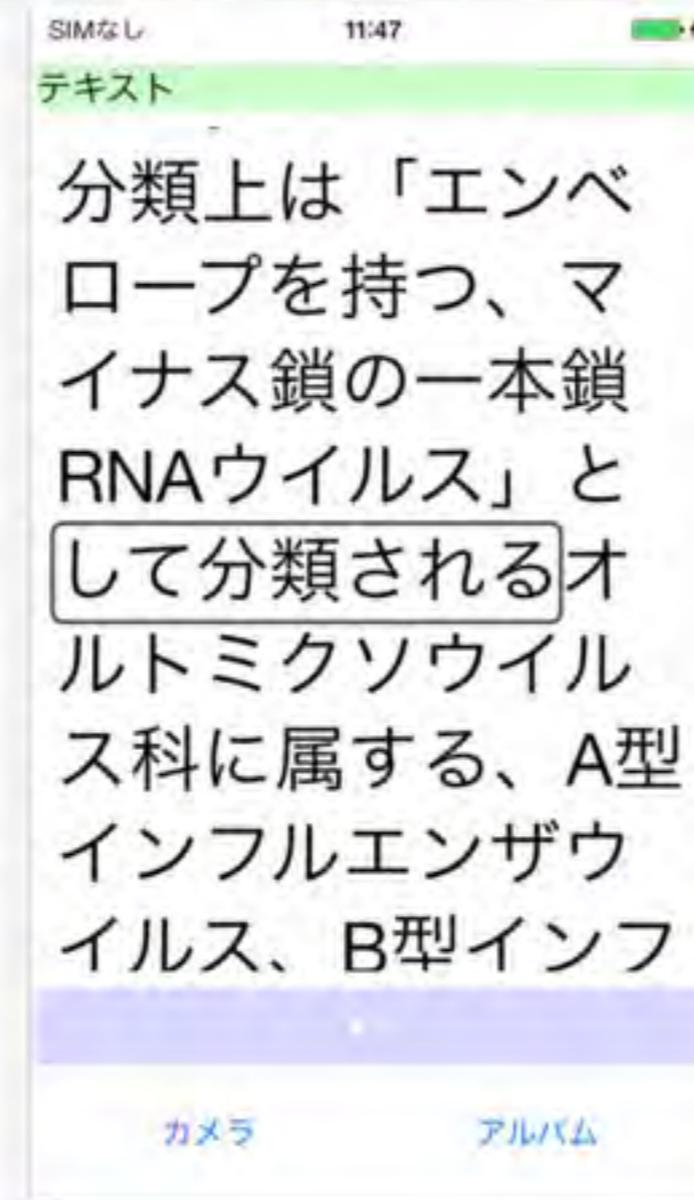
このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

説明

活字文書の認識および読み上げをおこなうアプリ。視覚障害者向け。VoiceOver対応。

[iよむべえ のサポート](#)

iPhone スクリーンショット



ふりがなブラウザ

開発: Pawana LLC.

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes で見る

¥1,100

カテゴリ: 教育
更新: 2013年4月3日
バージョン: 2.0
サイズ: 15.2 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Pawana
© Pawana LLC.
このアプリケーションのダウンロードは、17才以上の方が対象です。
頻繁/過激な性的表現またはヌード

互換性: iOS 4.3 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

Pawana LLC.による iPad App



天気図ブラウザ

説明

ふりがなブラウザは日本語のWEBページの漢字にふりがな(ルビ)を振って表示することのできるブラウザアプリです。

[Pawana LLC. Web サイト](#)・[ふりがなブラウザ のサポート](#)・[...さらに見る](#)

バージョン 2.0 の新機能

※アップデートによるクラッシュが確認されています。修正版を準備中ですのでアップデートしないようお願いいたします。※

[...さらに見る](#)

iPad スクリーンショット



見るこつ

色のめがね

開発: Kazunori Asada

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[View More by This Developer](#)



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: **メディカル**
更新: 2013年10月15日
バージョン: 2.12
サイズ: 9.5 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Kazunori Asada
© 2013 Kazunori Asada
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 5.0 以降。
iPhone、iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad Wi-Fi (第3世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第3世代)、iPad Wi-Fi (第4世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第4世代)、iPad mini Wi-Fi、iPad mini Wi-Fi + Cellular、iPad Air、iPad Air Wi-Fi + Cellular、iPad mini Retinaディスプレイモデル、iPad mini Retinaディスプレイモデル Wi-Fi + Cellular、iPod touch (第4世代)、および iPod touch (第5世代) に対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

説明

「色のめがね」は、色覚異常などが原因で、色が見えにくい、色を見分けにくい人のための色覚補助ツールです。

先天色覚異常には主に、1型 (P型)、2型 (D型)、3型 (T型) の3種類があり、色覚タイプによって

[Kazunori Asada Web サイト](#)・[色のめがね のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 2.12 の新機能

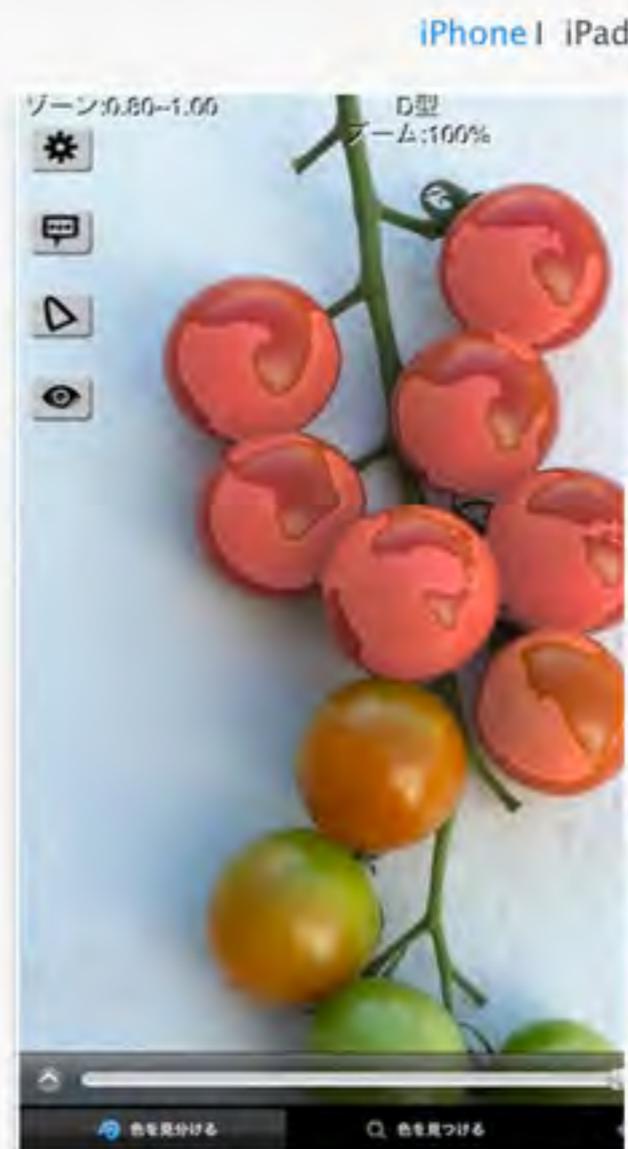
iOS7で、カメラ入力画像を「静止」した際に、色名表示ができなくなる可能性がある不具合を修正。

スクリーンショット



D型

シミュレーション稼働率:100%



iPhone | iPad

明るく大きく

開発: Kazunori Asada

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ライフスタイル

更新: 2013年10月30日

バージョン: 2.01

サイズ: 5.2 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Kazunori Asada

© 2013 Kazunori

Asada

4+ 評価

互換性: iOS 5.0 以降。

iPhone、iPad 2 Wi-Fi、iPad 2 Wi-Fi + 3G、iPad Wi-Fi (第3世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第3世代)、iPad Wi-Fi (第4世代)、iPad Wi-Fi + Cellular (第4世代)、iPad mini Wi-Fi、iPad mini Wi-Fi + Cellular、iPad Air、iPad Air Wi-Fi + Cellular、iPad mini Retinaディスプレイモデル、iPad mini Retinaディスプレイモデル Wi-Fi + Cellular、iPod touch (第4世代)、および iPod touch (第5世代) に対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

説明

「明るく大きく」は、老視や眼の病気などで小さな文字などが読みにくい人のための読字補助ツールです。人は誰でも加齢と共に眼の水晶体の機能が衰え、小さな字が読みにくく、視界も暗くなります。ま

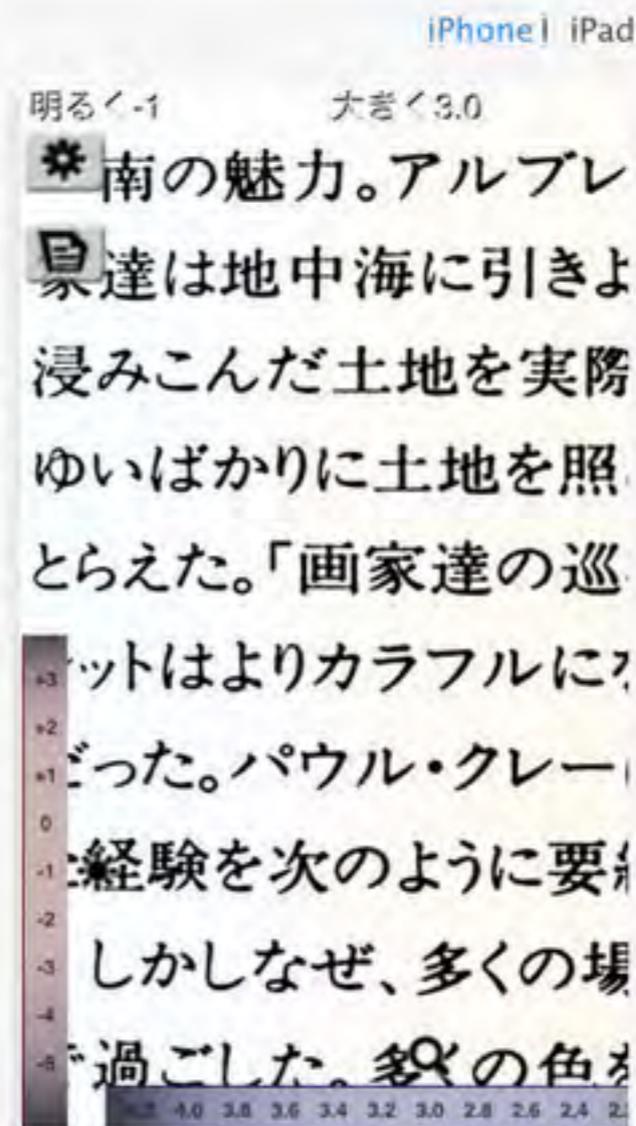
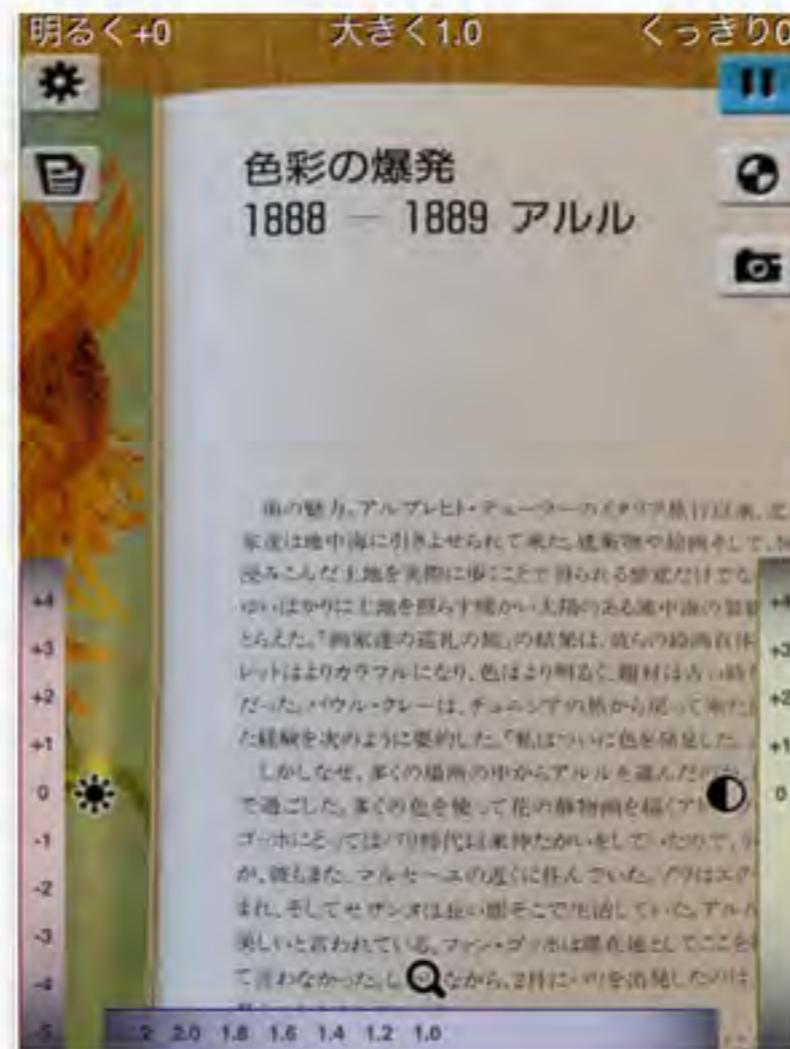
[Kazunori Asada Web サイト](#) | [明るく大きく のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 2.01 の新機能

iOS7.0.3で起動できない不具合を修正。

スクリーンショット



明察カメラ

開発: **Laksmi-Do Corp.**

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応していません。

¥200

カテゴリ: [写真/ビデオ](#)
更新: 2012年11月16日
バージョン: 1.1
サイズ: 1.9 MB
言語: 日本語、英語
販売元: Laksmi-Do Corp.
© 2012 Laksmi-Do Corp.
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 6.0 以降。
iPhone 4、iPhone 4S、iPhone 5、iPhone 5c、iPhone 5s、iPhone 6、iPhone 6 Plus、iPad、および iPod touch 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

[Laksmi-Do Corp.のその他の App](#)

説明

薄暗いところの映像もハッキリ。
消えそうな古文書の文字もクッキリ。

[Laksmi-Do Corp. Web サイト](#)・[明察カメラ のサポート](#)

[...さらに見る](#)

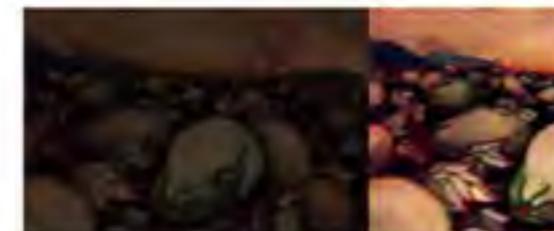
バージョン 1.1 の新機能

iPad mini対応。
写真への位置情報を設定することができるようになりました。
フォーカス&露光位置を表示するようになりました。

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

[iPhone](#) | [iPad](#)



読書レンズ

開発: Somukai

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

無料

カテゴリ: メディカル

更新: 2014年3月2日

バージョン: 1.0.2

サイズ: 19.3 MB

言語: 日本語、英語

販売元: Somukai Medical Association

© 2014 Somukai

[4+ 評価](#)

互換性: iOS 7.0 以降。

iPad 対応。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

説明

読書する際に文字が読みにくくお困りの方に最適なアプリケーションです。
このアプリケーションがあれば、iPadで文字を拡大しても文字がぼやけにくくなります。
あなたの読書のお手伝いをします。

[読書レンズ のサポート](#)

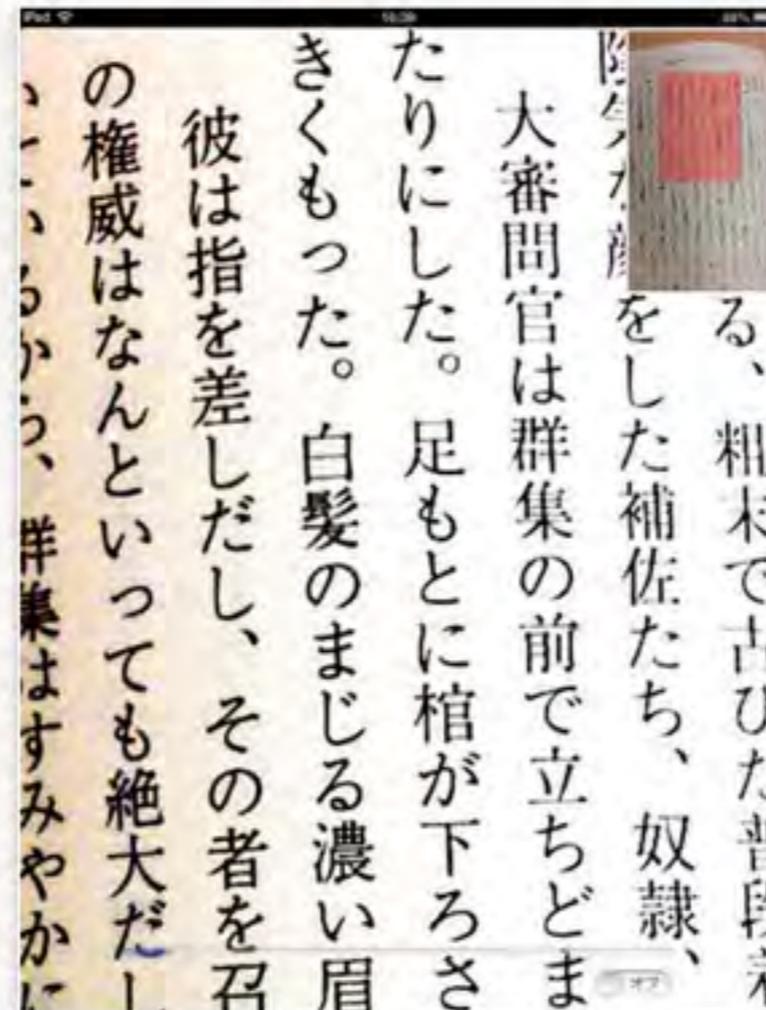
[...さらに見る](#)

バージョン 1.0.2 の新機能

アイコンの変更

バグ修正

iPad スクリーンショット



[トップ](#)

[ダウンロード](#)

[ご注意](#)

[使い方](#)

[機能](#)

[ホームページ読み上げ](#)

[振り仮名を振る](#)

[数式を読み上げる](#)

[振り仮名あり・なしの印刷](#)

[日本語音声合成エンジン](#)

[英語音声合成エンジン](#)

[英文を読み上げる](#)

[音声をmp3で保存](#)

[対応環境](#)

[ご利用条件](#)

[よくある質問](#)

[インストール](#)

[未解決・未実施項目](#)

Microsoft Word 2010/2013 読み上げソフト

和太鼓(Wordaico) Ver2.0



2014年5月25日、リボンに対応し公開しました。

文章を読むことが困難な方が、このソフト（アドイン）をドンドン利用して、本を読むことが楽しみになってほしいという思いを持ちながら開発しています。

★特徴

①文章をハイライトしながら読み上げます。

②文字に振り仮名を振ると、その文字ではなく、振り仮名を読み上げます。

学ぶこと

Bitsboard – Education, Games, and Flashcards for Learning Reading, Spelling, and more

開発: GrasshopperApps.com

[View More by This Developer](#)

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 教育
更新: 2014年9月24日
バージョン: 18.1
サイズ: 76.4 MB
言語: スペイン語、ドイツ語、ルーマニア語、英語
販売元: Innovative Investments Limited
© Grasshopper Apps
4+ 評価

互換性: iOS 6.0 以降。
iPhone、iPad および iPod touch 対応。この App は iPhone 5 に最適化されています。

カスタマー評価

このアプリケーションの現行バージョンの平均評価を出すための十分なデータがありません。

全てのバージョン:
★★★★★ 23 件の評価

トップ App 内課金

説明

- Top 5 Education Game in the US App Store
- Study almost anything for free across 20 addictive mini-games in one app
- Easily create your own study sets or download study sets from teachers and classmates.

[Bitsboard – Education, Games, and Flashcards for Learning Reading, Spelling, and more のサポート](#)

バージョン 18.1 の新機能

- Critical iOS 8 bug fixes and improvements

As always, please take the time to rate this app and email us any suggestions or feedback for

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

[iPhone](#) | [iPad](#)



Make it-ご自分の教育ゲームを作って、どこのどなたにでもシェアできます (Premium)

開発: Planet Factory Interactive

[View More by This Developer](#)

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

¥500

カテゴリ: 教育

更新: 2014年6月3日

バージョン: 1.6

サイズ: 136 MB

言語: 日本語、イタリア語、カタロニア語、スウェーデン語、スペイン語、デンマーク語、ドイツ語、フィンランド語、フランス語、ポルトガル語、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Planet Factory Interactive S.L.

© Planet Factory Interactive SL, 2014

4+ 評価

互換性: iOS 6.0 以降。
iPad 対応。

こちらにも含まれています:



説明

ゲームやチャレンジや本、お話、スライドショーを作成し、シェアしよう!
メイクイットはiPad専用の作成ソフトで、ダイナミックテンプレートやプロのプレゼンテーション術と有利なメソドロジーに従ったとても使いやすいアプリです。

[Make it-ご自分の教育ゲームを作って、どこのどなたにでもシェアできます \(Premium\) のサポート](#)

[...さらに見る](#)

バージョン 1.6 の新機能

Improved user interface

iPad スクリーンショット

The easy tool to create and share powerful
interactive games and activities.



Build your own:

- Educational Activities
- Personalized Content
- Interactive Games
- Creative Storytelling
- Dynamic Slideshows





ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>